

中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 0495—2025

波浪浮标评价规范

Specification for evaluation of wave buoy

2025-02-06 发布

2025-05-01 实施

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 技术要求	1
5 比测要素	2
6 比测浮标	2
7 比测条件	2
8 比测程序	2
9 数据获取	3
10 数据处理	3
11 比测结果评价	3
12 评价报告的编写	5
参考文献	7

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国自然资源部提出。

本文件由全国海洋标准化技术委员会(SAC/TC 283)归口。

本文件起草单位：国家海洋技术中心、国家海洋标准计量中心、山东省科学院海洋仪器仪表研究所。

本文件主要起草人：常怡婷、周达、李永奇、张倩、冯月永、邵毅、齐占辉、张晓旭、康建军、李扬眉、程绍华、付晓。

波浪浮标评价规范

1 范围

本文件规定了波浪浮标海上评价试验的技术要求、比测要素、比测浮标、比测条件、比测程序、数据获取、数据处理、比测结果评价和评价报告编写等内容。

本文件适用于有效检定或校准周期内锚碇式波浪浮标的现场比测,以及海上环境适应性的评价。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 14914.2—2019 海洋观测规范 第2部分:海滨观测

GB/T 15920 海洋学术语 物理海洋学

HY/T 008 海洋仪器设备术语

HY/T 037 海洋资料浮标作业规范

HY/T 089—2005 波浪浮标

HY/T 141 海洋仪器海上试验规范

3 术语和定义

GB/T 15920、HY/T 008、HY/T 089—2005、HY/T 141 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

参试浮标 **buoy under test**

参加海上评价试验的波浪浮标。

3.2

比测浮标 **buoy for comparative measurement**

与参试浮标进行比测的波浪浮标。

4 技术要求

4.1 一般要求

比测浮标与参试浮标应为锚碇式。

4.2 技术指标

4.2.1 测量范围

测量参数对应测量范围应符合 HY/T 089—2005 中 5.2.1 的规定。